Refractómetros Abbe 60 ED y LR

GAMA DE ALTA PRECISION PARA LA ACADEMIA, LA INVESTIGACIÓN Y EL LABORATORIO

Los modelos de alta precisión están diseñados para su uso con fuentes luminosas monocromáticas tales como la gama de sodio y espectral disponibles de Bellingham + Stanley. Existe disponible, GRATIS, en la página web de B + S, un programa de PC para conversión de lecturas de escala a índice de refracción (IR) o °Brix (% de azúcar).
Con un buen control de temperatura y el uso de la Escala Vernier de micrómetro, se consigue una precisión media de ±0.00004 IR en la gama de medida especificada. La temperatura se controla mediante el uso de un baño María y circulador; la temperatura del prisma se lee desde la pantalla digital en el instrumento.

Los Refractrómetros Abbe 60 de alta precisión son ideales para uso en laboratorios académicos, de investigación y desarrollo, control de calidad y otros laboratorios industriales donde se busca a menudo la máxima precisión y exactitud. El Refractómetro Abbe 60ED cumple los requisitos de ASTM D1218 y se utiliza ampliamente en la industria petrolífera.

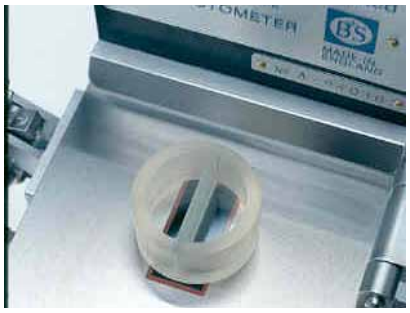
Los instrumentos vienen completos con fuente de alimentación externa, termómetro digital, placa de estandarización trazable y líquido de contacto, tablas de calibración de línea D de sodio, cubierta anti-polvo e instrucciones de uso. Los accesorios y repuestos para los modelos de alta precisión aparecen listados en la página al dorso. Garantía limitada: 24 meses.

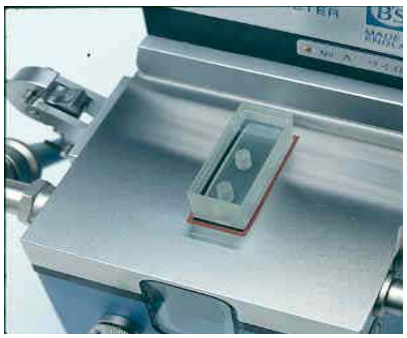
- Medida de dispersión
- Conforme a ASTM D1218 y D1747

Bellingham + Stanley

a xylem brand

Gama de alta precisión de Refractómetros Abbe 60





Especificaciones	60ED	60LR
Rango (equivalente a)	1.30 - 1.74 IR	1.20-1.70 IR
Precisión (media @ 589nm)	±0.00004	
Temperatura operativa	5–75 °C	
Resolución de temperatura	0.1°C	
Temperatura ambiental / de almacenamiento	5-40°C	
Fuente de alimentación (PSU)	110-230V~, 50/60Hz	

Código de pedido

Código	Descripción
10-04	Refractómetro Abbe 60ED suministrado con placa de calibración de vidrio, líquido de contacto y manual de instrucciones y PSU
10-06	Refractómetro Abbe 60LR suministrado con placa de calibración de vidrio, líquido de contacto y manual de instrucciones y PSU
59-01	Optima lámpara de Sodio normale (35w) - 230V~, 50Hz
59-06	Optima lámpara de Sodio - 110V~, 60Hz
59-20	Optima lámpara espectral scientifica - 230V~, 50Hz
59-25	Optima lámpara espectral scientifica - 110V~, 60Hz
59-50	lámpara de Sodio normale (35w)
59-33	lámpara de Mercurio
59-37	lámpara de Cadmio
59-39	lámpara de Helio
10-42	Celda de líquido volátil
10-58	Celda dividida para medidas diferenciales
10-43	Líquido de contacto (monobromonaftalina) para placas de ensayo y muestras sólidas con IR hasta 1.65. Cantidad: 6 ml
10-61	Líquido de contacto (yoduro de metileno) para placas de ensayo y muestras sólidas con IR hasta 1.74. Cantidad: 3 ml
10-62	Líquido de contacto (SMI) para muestras sólidas con IR hasta 1.79. Cantidad: 10 ml
10-69	Tapa ocular de filtro Abbe para uso con fuentes espectrales utilizando el filtro de referencia adecuado. Fabricado sobre pedido
10-44	Placa de ensayo de vidrio con RI aproximadamente 1.5222
10-46	Placa de ensayo de sílice IR 1.45839 (trazable). Certificado disponible a un coste adicional
10-49	Ocular polarizante para muestras bi-refractivas
10-59	Sustrato de vidrio para muestras de resina establecidas (uso con 10-43).
10-660	Software de utilidades Abbe (disponible de la página web de B+S).
13-395	Desecador de repuestos
55-104	Fuente de alimentación 110 a 230v ~ ±10%, 50/60 Hz

Nota: Los refractómetros Abbe 60ED y 60LR de alta precisión requieren equipamiento de lámpara espectral o de sodio (ver folleto de "Fuentes Espectrales")

Bellingham + Stanley
a xylem brand

Internacional
Longfield Road
Tunbridge Wells
Kent, TN2 3EY
Reino Unido
Tel: +44 (0) 1892 500400
Fax: +44 (0) 1892 543115
sales.bs.uk@xyleminc.com

Estados Unidos
90 Horizon Drive
Suwanee
GA 30024
Estados Unidos
Tel: 678 804 5730
Fax: 678 804 5729
sales.bs.us@xyleminc.com

www.bellinghamandstanley.com